

Abstract

**Communication system, peer-to-peer message filter
computer and method for processing a peer-to-peer message**

5

Peer-to-peer messages supplied to a peer-to-peer message
filter (117) from a mobile radio communication network
(102) are identified and delivered to a superpeer
computer (120) which is connected to a mobile radio

10

network-fixed network interface computer (116). The peer-
to-peer message filter (117) is disposed in the mobile
radio communication network (102). At least one digital
rights management service (122) is installed in the
superpeer computer (120).

15

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/023777 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04M 15/00, 17/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002590

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juli 2003 (30.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 41 628.1 3. September 2002 (03.09.2002) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KASTELEWICZ,

Georg [DE/DE]; Holzmarktstr. 75/1608, 10179 Berlin (DE). SCHENDEL, Jens [DE/DE]; Barfusstr. 26, 13349 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

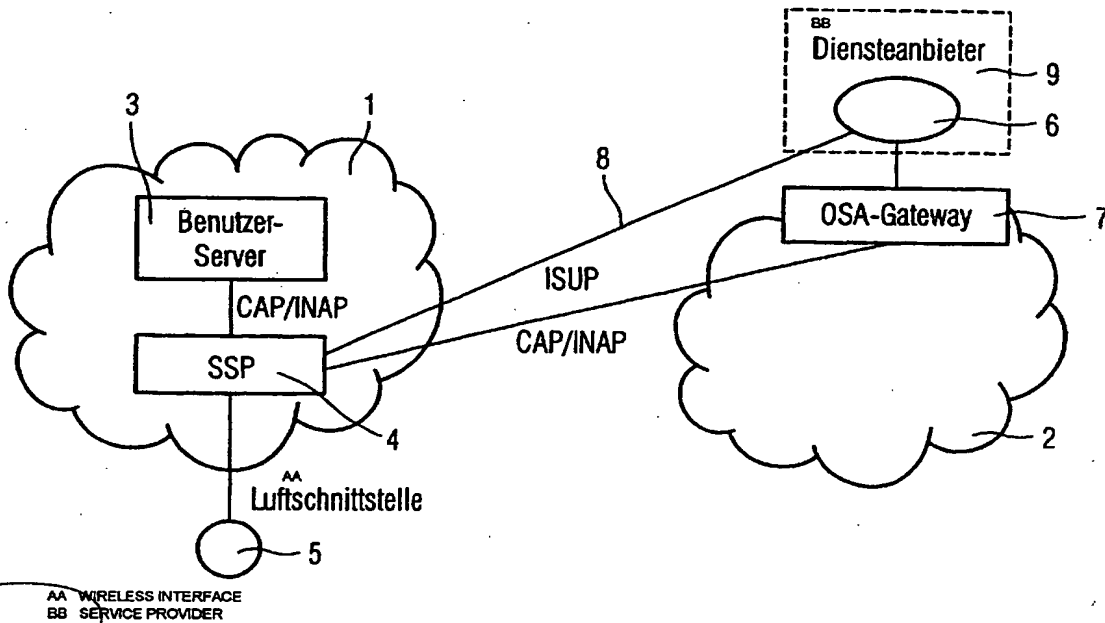
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR AUTOMATIC CHARGING

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABRECHNEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for automatic charging in an arrangement with a telecommunication network (1) and another telecommunication network (2). According to the method, electronic data is exchanged between a user server device (3) and an exchange device (4) in the telecommunication network (1) and between an interface (7) in the other telecommunication network (2) and the exchange device (4) using a CAP/INAP protocol standard.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]